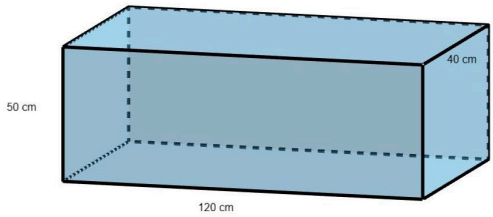
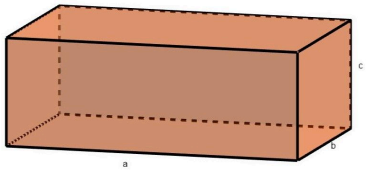
VI.3 Volumen eines Quaders

① Peter und seine Schwester Simone haben von ihrer Oma zu Weihnachten ein Auqarium geschenkt bekommen. Nach dem Befüllen fällt ihnen auf, dass sie das Wasser für die Fische speziell aufbereiten müssen. Um das dafür vorgesehene Mittel richtig zu dosieren, brauchen sie die Wassermenge, die sich im Aquarium befindet.
Berechne, wie viele Liter Wasser die beiden in das Aquarium gefüllt haben.

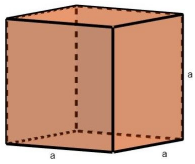


Merke:
Das Volumen Veines Quaders mit den Kantenlängen a, b und c beträgt:



_____

Das Volumen V eines Würfels mit der Kantenlänge a beträgt:



_____

② Berechne das Volumen:

a) deines Mathebuchs
b) deines Gedlbeutels
c) deines Handys oder Tablets

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/volumen